

Fabrication de l'eau lourde.

L'O. N. I. A. et la Société l' « Air liquide » ont créé, sous l'égide du Commissariat à l'Energie atomique, une filiale commune: la Compagnie française de l'eau lourde. L'O. N. I. A. a installé dans ses usines un atelier de production d'eau lourde. La technique mise en œuvre consiste à retirer, par distillation fractionnée, le deutérium contenu dans l'hydrogène (cette opération se fait à la température de -252°). Le deutérium est ensuite brûlé par de l'oxygène pur pour donner de l'eau lourde.

Au cours de la visite de l'O. N. I. A., les membres de la délégation ont parcouru notamment les installations suivantes:

Atelier de craking du fuel.

Atelier de craking du gaz naturel.

Atelier des compresseurs et du lavage à l'eau.

Atelier de fabrication de l'eau lourde.

Atelier de la synthèse ammoniacale par le procédé Haber.

Atelier de fabrication de l'acide nitrique (procédé Fauser).

Tour de granulation d'ammonitre.

Silos d'ammonitrate.

Atelier de séchage et de conditionnement du nitrate d'ammoniaque.

*
**

La Régie autonome des pétroles.

Les membres de la Sous-Commission ont été reçus à l'usine de Boussens de la Régie autonome des pétroles par MM. André Martin, directeur général de la Régie; Coulaty, directeur régional; Séré de Rivières, directeur administratif; Samuel, Edouard Martin et Aymon, chefs de service.

Le gisement de gaz de Saint-Marcet a été découvert en 1939 et mis en exploitation en 1942. A l'heure actuelle, outre ce gisement principal, la Régie autonome des pétroles (R. A. P.) exploite dans la région quelques gisements annexes.